

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/053722 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 35/78, (74) 代理人: 千田 稔, 外 (SENDA, Minoru et al.); 〒102-0082 東京都千代田区一番町25番地 全国町村議員会館6階 Tokyo (JP).  
35/74, A61P 37/08, 43/00, A23L 1/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015611
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社トーヨー技術研究所 (TOYO R & D INC.) [JP/JP]; 〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区小深作 3 4 1 Saitama (JP). 株式会社日本アレルギー応用研究所 (JAPAN ALLERGY APPLIED INSTITUTE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒350-1315 埼玉県狭山市北入曽 1 3 6 3 番地 Saitama (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 清 (GOTO, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区小深作 3 4 1 株式会社トーヨー技術研究所内 Saitama (JP). 和合 治久 (WAGO, Haruhisa) [JP/JP]; 〒350-1315 埼玉県狭山市北入曽 1 3 6 3 番地 株式会社日本アレルギー応用研究所内 Saitama (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTIALLERGIC AGENT CONTAINING GROUND LOTUS AND/OR EXTRACT THEREOF TOGETHER WITH LACTIC ACID BACTERIUM

(54) 発明の名称: ハスの破砕物および/または抽出物と、乳酸菌とを含む抗アレルギー剤

(57) Abstract: An antiallergic agent, an antiallergic food additive and an antiallergic food each containing ground lotus and/or its extract together with a lactic acid bacterium. Because of containing ground lotus and/or its extract together with a lactic acid bacterium as the active ingredients, the antiallergic agent, antiallergic food additive and antiallergic food make it possible to relieve and treat allergic diseases typified by pollen disease, bronchial asthma and atopic dermatitis.

(57) 要約: 本発明は、ハスの破砕物および/または抽出物と、乳酸菌とを含む、抗アレルギー剤、抗アレルギー用食品添加剤および抗アレルギー食品に関する。抗アレルギー剤、抗アレルギー用食品添加剤および抗アレルギー食品は、ハスの破砕物および/または抽出物と、乳酸菌とを有効成分として含むことにより、花粉症、気管支喘息、アトピー性皮膚炎をはじめとするアレルギー疾患の改善、治療を可能にする。

WO 2005/053722 A1